5 cosas que su almacenamiento de datos debe proporcionar para maximizar el valor de su entorno VMware

Si ejecuta VMware, su almacenamiento no es solo una caja de back-end, es una parte fundamental de su estrategia de infraestructura. Tanto si despliega vSphere, Cloud Foundation o Virtual Volumes (vVols), su capacidad para proporcionar rendimiento, seguridad y escalabilidad depende de cómo juegue su almacenamiento con el REST de su pila.

Y esta es la verdad: No todas las soluciones de almacenamiento están diseñadas para manejar la velocidad, la complejidad y las demandas de los entornos VMware modernos.

Aquí tiene cinco cosas esenciales que su almacenamiento debe proporcionar si quiere sacar el máximo partido de VMware y cómo Pure Storage marca cada casilla.

1. Seguridad integrada que no rompe el rendimiento

Las filtraciones de datos, el Ransomware y las amenazas internas no son teóricos. Ahora están ocurriendo —y una postura de seguridad reactiva no es suficiente—. Sus cargas de trabajo de VMware necesitan una protección constante a nivel de infraestructura.

Qué hay que buscar:

- Cifrado en REST que no ralentiza el rendimiento (piense en AES-256, siempre activo y acelerado por hardware).
- Instantáneas inmutables que no pueden modificarse o borrarse —incluso por parte de administradores malintencionados—.
- Orquestación automatizada de Disaster Recovery que funciona perfectamente con VMware Live Site Recovery

Lo que Pure Storage proporciona:

- FlashArray™ incluye las copias instantáneas SafeMode™, que son inmutables e indelebles, lo que permite que el Ransomware no tenga

espacio para respirar.
- Con ActiveDR™ y ActiveCluster™, obtiene replicación continua y cero funcionalidades de conmutación por error de RPO, incluso en clústeres metropolitanos.
- Sin licencias adicionales ni herramientas adicionales — la seguridad es nativa.

Descubra cómo el equipo informático de Nueva Orleans protege los sistemas vitales de la ciudad con Pure Storage.

2. Integración profunda con VMware, no solo compatibilidad

Su almacenamiento no debería parecer un complemento, sino que debería parecer que forma parte del ADN de VMware.

Qué hay que buscar:

- Complementos que se encuentran dentro del cliente vSphere
- Compatibilidad nativa con las integraciones del paquete vVols y VMware Aria
- Visibilidad y control a nivel de máquina virtual, no solo a nivel de almacén de datos

Lo que Pure Storage proporciona:

- Complementos nativos que le permiten administrar el almacenamiento directamente desde la interfaz de usuario de vSphere
- Integración profunda con VMware Aria Automation, Operations y Orchestrator para una visibilidad de pila completa y una gestión basada en políticas.
- Soporte para todos los protocolos de almacenamiento (FC, iSCSI, NFS, NVMe-oF, vVols) y para los roles principales y complementarios en VMware Cloud Foundation

3. Gestión del almacenamiento radicalmente simplificada con vVols

El aprovisionamiento de almacenamiento tradicional con VMFS puede ser torpe.

VMware vVols cambia ese juego y su almacenamiento debe optimizarse para soportarlo.

Qué hay que buscar:

- Visibilidad y control a nivel de máquina virtual en tiempo real
- Aprovisionamiento, copias instantáneas y replicación simplificados
- Ajuste del rendimiento mejorado para los administradores de aplicaciones y bases de datos

Lo que Pure Storage proporciona:

- FlashArray es la plataforma más implementada para VMware vVols, gracias a la coingeniería profunda con VMware.
- Los administradores pueden realizar copias instantáneas, clonar o replicar máquinas virtuales al instante, sin salir de vSphere.
- Los equipos de aplicaciones obtienen un mejor rendimiento y una resolución de problemas más rápida con la observabilidad granular de la máquina virtual.

4. Información basada en la IA para tomar decisiones más inteligentes y rápidas

No debería necesitar un equipo de expertos en almacenamiento para diagnosticar un problema de rendimiento. Las operaciones de TI modernas están impulsadas por la automatización y la inteligencia, no por reuniones interminables en salas de guerra.

Qué hay que buscar:

- Visibilidad de VM entre pilas: almacenamiento, computación, red
- Análisis predictivos y supervisión del estado
- Evaluaciones integradas de la seguridad, la sostenibilidad y la optimización

Lo que Pure Storage proporciona:

- Pure1® VM Analytics le proporciona una Insight completa de cada máquina virtual y volumen.

- Consiga evaluaciones prácticas sobre la optimización de las máquinas virtuales, la postura de seguridad, la protección de los datos y la huella de carbono.
- Reduzca el coste de su licencia de VMware identificando los recursos infrautilizados en los clústeres.

5. Adquisiciones flexibles que se ajustan a su modelo de negocio

El almacenamiento nunca debería llevarle a un rincón financiero. Tanto si prefiere CAPEX como los OPEX o un modelo híbrido, necesita opciones que crezcan con su empresa.

Qué hay que buscar:

- Opciones basadas en suscripción o como servicio
- Precios transparentes sin cargos ocultos
- Actualizaciones Evergreen —sin actualizaciones a gran escala

Lo que Pure Storage proporciona:

- Evergreen//One™: OPEX completo, storage as a service respaldado por SLA
- Evergreen//Flex™: Sea el propietario del hardware, pero solo pague por lo que use.
- Evergreen//Forever™: Despliegue una vez y actualice de manera no disruptiva durante una década o más —sin recompras—.

Por qué es importante

Los entornos VMware son tan potentes como la infraestructura que hay debajo de ellos. Y cuando se trata del almacenamiento, Pure Storage proporciona lo que el almacenamiento “suficientemente bueno” nunca hará: rendimiento sin concesiones, seguridad sin fricciones y simplicidad sin concesiones.

Si está preparado para ver lo que el almacenamiento de siguiente nivel puede hacer por su estrategia de VMware, realice la prueba de FlashArray u obtenga más información sobre cómo maximizar su entorno VMware con Pure Storage.

Más para explorar:

- Por qué Pure Storage para la Private Cloud
- Informe técnico: “Las razones principales para usar FlashArray de Pure Storage con vSphere vVols”
- El futuro del almacenamiento de datos